

Title (en)

Laser-worktool, especially for the cleaning of a tube of a nuclear reactor.

Title (de)

Laser-Arbeitsgerät, insbesondere für die Reinigung einer Leitung eines Nuclearreaktors.

Title (fr)

Appareil de travail au laser, notamment pour le décontamination d'une conduite d'un réacteur nucléaire.

Publication

EP 0475806 A2 19920318 (FR)

Application

EP 91402257 A 19910819

Priority

FR 9011281 A 19900912

Abstract (en)

This laser work tool comprises: - a laser generator (18); - an optical fibre (21) whose entrance is connected to the output of the laser generator; - a laser-beam amplifier (20) whose input is connected to the exit of the optical fibre; and - means (5) for transporting, through the air as far as a work point, the laser beam emitted by the amplifier. <??>Application to the decontamination of the primary cooling system of a nuclear power station steam generator. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'appareil de travail au laser comprend: un générateur laser (18); une fibre optique (21) dont l'entrée est reliée à la sortie du générateur laser; un amplificateur de faisceau laser (20) dont l'entrée est reliée à la sortie de la fibre optique; et des moyens (5) pour transporter par voie aérienne jusqu'à un point de travail le faisceau laser émis par l'amplificateur. Application à la décontamination du circuit primaire d'un générateur de vapeur de centrale électronucléaire. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 7/00; B08B 9/02

IPC 8 full level

B08B 7/00 (2006.01); **B08B 9/02** (2006.01); **G01F 9/00** (2006.01); **G21D 1/00** (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01); **G21F 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B08B 7/0042 (2013.01 - EP US); **B08B 9/021** (2013.01 - EP US); **B08B 9/04** (2013.01 - KR); **G21F 9/005** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5226107A; CN109226116A; USRE35981E; EP0953383A1; FR2777810A1; EP1992424A1; EP0742089A3; EP0677402A1; US6348241B2; WO9535269A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0475806 A2 19920318; EP 0475806 A3 19930203; EP 0475806 B1 19951129; CS 278691 A3 19920415; DE 69114970 D1 19960111; DE 69114970 T2 19960418; ES 2080923 T3 19960216; FI 914168 A0 19910904; FI 914168 A 19920313; FI 95878 B 19951229; FI 95878 C 19960410; FR 2666523 A1 19920313; FR 2666523 B1 19950303; JP H04289500 A 19921014; KR 920006044 A 19920427; RU 2038572 C1 19950627; US 5256848 A 19931026; ZA 917213 B 19930428

DOCDB simple family (application)

EP 91402257 A 19910819; CS 278691 A 19910910; DE 69114970 T 19910819; ES 91402257 T 19910819; FI 914168 A 19910904; FR 9011281 A 19900912; JP 25465591 A 19910905; KR 910015819 A 19910911; SU 5001666 A 19910911; US 75810291 A 19910912; ZA 917213 A 19910911